

Autores: Gustavo Mora Navarro. Rosario Iglesias González. Julio Sagrero Pérez.

TIPO DE INSULINA		VIALES		PLUMAS		Inicio	Pico máx	Duración	Aspecto
P R A N D I A L	ULTRARRÁPIDAS	FAST ASPART		Fiasp®	Fiasp FlexTouch®	5-10 min	1-2 h	2-4 h	Claro
		ASPART		NovoRapid®	NovoRapid Flexpen®	10-15 min			
		GLULISINA		Apidra®	Apidra Solostar®				
		LISPRO	100	Humalog®	Humalog KwikPen®				
			200	(No disponible)	Humalog KwikPen® 200				
RÁPIDAS		Actrapid® Humulina Regular®		Actrapid Innolet®	30 min	2 – 4 h	5-8 h	Claro	
B A S A L	INTERMEDIAS	NPH		Insulatard® Humulina NPH®	Insulatard FlexPen® Humulina NPH KwikPen®	2 h	4 – 8 h	12 h	Turbio
	PROLONGADAS	GLARGINA	100	Lantus®	Lantus Solostar®	1-2 h	Sin pico	20-24 h	Claro
			100 biosimilar	(No disponible)	Abasaglar KwikPen®	1-2 h	Sin pico	20-24 h	Claro
				(No disponible)	Semglee®	1-2 h	Sin pico	20-24 h	Claro
			300	(No disponible)	Toujeo Solostar® Toujeo DoubleStar®	3-4 h	Sin pico	24-36 h	Claro
		DETEMIR		(No disponible)		Levemir Flexpen® Levemir Innolet®	1-2 h	Sin pico	12-18 h
	DEGLUDEC		(No disponible)		Tresiba FlexTouch® 100 Tresiba FlexTouch® 200	1-2 h	Sin pico	24-42 h	Claro
M E Z C L A S	Con insulina humana	RÁPIDA + NPH		Mixtard 30® Humulina 30:70®	Mixtard 30 Innolet® Humulina 30:70 KwikPen®	30 min	Doble	12 h	Turbio
	Con análogos de insulina	ASPART + NPA			NovoMix 30 Flexpen® NovoMix 50 Flexpen® NovoMix 70 Flexpen®	10-15 min	Doble	12 h	Turbio
		LISPRO + NPL			Humalog Mix 25 KwikPen® Humalog Mix 50 KwikPen®	10-15 min	Doble	12 h	Turbio

Insulinas comercializadas en España. Marzo 2022. Consideraciones.

NOMBRE: Consta de 2 ó 3 palabras: La última palabra se refiere al tipo de dispositivo mientras que las previas hacen referencia al nombre comercial y el número al porcentaje de insulina prandial.

DOSIS MÁXIMA POR INYECCIÓN:

- Las plumas FlexPen y KwikPen permiten administrar hasta 60 UI en un solo pinchazo.
- SoloStar, FlexTouch, Abasaglar KwikPen y Semglee hasta 80 UI en una sola inyección.
- Tresiba FlexTouch 200 y Toujeo DoubleStar pueden administrar hasta 160 UI en una sola inyección.
- Humalog Junior KwikPen administra de 0,5 a 30 unidades en una sola inyección.

CONCENTRACIÓN DE LA PREPARACIÓN. La concentración de las plumas es 100 UI/ml y dado que cada pluma contiene 3 ml, cada pluma contiene 300 UI. Esto es así excepto en:

- Humalog 200 KwikPen: concentración 200 UI/ml = cada pluma contiene 600 UI.
- Toujeo Solostar concentración 300 UI/ml. Cada pluma contiene 1,5 ml = cada pluma contiene 450 UI.
- Toujeo DoubleStar: concentración 300 UI/ml. Cada pluma contiene 3 ml = cada pluma contiene 900 UI.
- Tresiba FlexTouch 200 concentración 200 UI/ml. Cada pluma contiene 3 ml = cada pluma contiene 600 UI

¡¡ **La distinta concentración de la presentación NO DEBE MODIFICAR EN NADA LA PAUTA !!**

PRESENTACIONES:

Las plumas de insulina se venden en cajas. Todas ellas contienen 5 plumas, excepto Toujeo Solostar, Toujeo DoubleStar y Tresiba FlexTouch 200 cuyas cajas traen 3 plumas.

Las plumas están calibradas para administrar las unidades de 1 en 1, excepto:

- Humalog Junior KwikPen administra en incrementos de media en media unidad
- Tresiba FlexTouch 200 administra en incrementos de 2 en 2 unidades.
- Toujeo DoubleStar administra en incrementos de 2 en 2 unidades.

MEZCLAS. En las mezclas fijas de insulina, el número que aparece (si sólo hay 1) ó el primero que aparece (si hay 2), hace referencia a la proporción de insulina prandial que lleva la mezcla.

- Mixtard 30 Innolet ó Humulina 30:70 KwikPen: 30% de Rápida y 70% de NPH.
- Humalog Mix 50 Kwikpen: 50% de Lispro y 50% de NPL.
- Novomix 70 FlexPen: 70% de Aspart y 30 % de NPA

OTRAS.

NPA y NPL (perfil como NPH) son análogos de acción intermedia. No existen comercializados por sí solos, pero sí en la mezcla.